Año 13 nº 160 4 de setiembre de 2017

Boletín mensual de noticias del Plan de



Obras y Mantenimiento

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

1917-2017 Centenario del nacimiento de Eladio Dieste

En esta edición:

Nuevo edificio para el Instituto de Estructuras y Transporte (IET). El pasado 19 de julio comenzaron los trabajos de construcción del nuevo edificio para el IET. Los trabajos son realizados por la empresa Clemer S.A. por un monto total de $ 71.095.828, discriminado de la siguiente forma: por concepto de obras $ 48.241.724, 10% de imprevistos $ 4.824.172 e IVA 22% $ 11.674.497 y por leyes sociales $ 6.355.435. Al precio ofertado se aplicó un descuento del 1% por acopio.

Se comenzó con la implantación de la empresa en el sitio donde se emplazará en nuevo edificio, el traslado de aquellos elementos que afectaban el desarrollo de la obra, el vallado perimetral, la instalación de contenedores para albergar las diferentes funciones,y otros aspectos logísticos.



Además se realizaron traslados de instalaciones que se verán afectadas con el nuevo edificio: fue necesario realizar un retendido del cableado de fibra óptica que conecta a la red de datos de la facultad al edificio Anexo del IET, se realizaron modificaciones a los

tendidos de red de datos y telefonía al Anexo IET y al Canal de Ensayos del IMFIA, se retiraron instalaciones del Sistema de Detección y Alarma de Incendio de una oficina docente del IMFIA que fue demolida, se realizó por parte de la empresa CLEMER S.A. un tendido provisorio del abastecimiento de agua potable, etc..

También se realizaron las demoliciones, retiro de árboles y la palmera existente y los movimientos de tierra.
Ahora se comenzará con el replanteo y las fundaciones y el sistema de drenes.

En paralelo se trabaja en la realización de los Estudios de Impacto del referido edificio. Si bien durante décadas la Udelar (y otras instituciones) estaban eximidas de presentar Estudios de Impacto y solicitar los Permisos de Construcción correspondientes, en la actualidad la Intendencia de Montevideo los está solicitando, razón por la cual se trabaja en ellos. Los estudios abarcan a todos los edificios del complejo edilicio de la Facultad de Ingeniería.

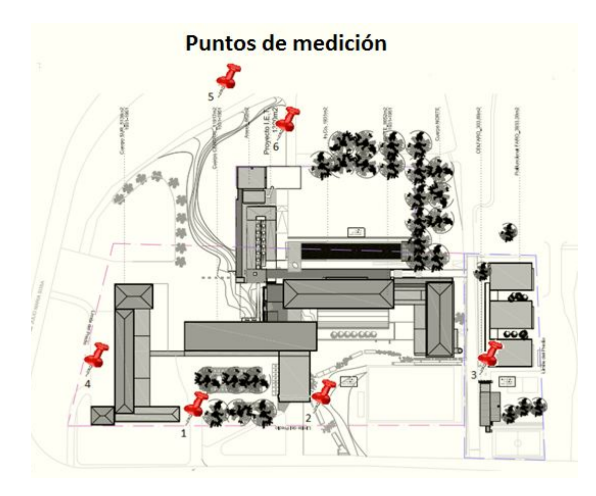
Los Estudios de Impacto son relativos a Tránsito, Ambiental, Socio-Económico y Arquitectónico-Urbano.



En el Socio-Económico trabaja personal del POMLP junto con el Plan de Obras y Mantenimiento de FING, y en el Arquitectónico-Urbano el último mencionado.



En el Estudio de Impacto Ambiental trabaja personal del Departamento de Ingeniería Ambiental del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA).





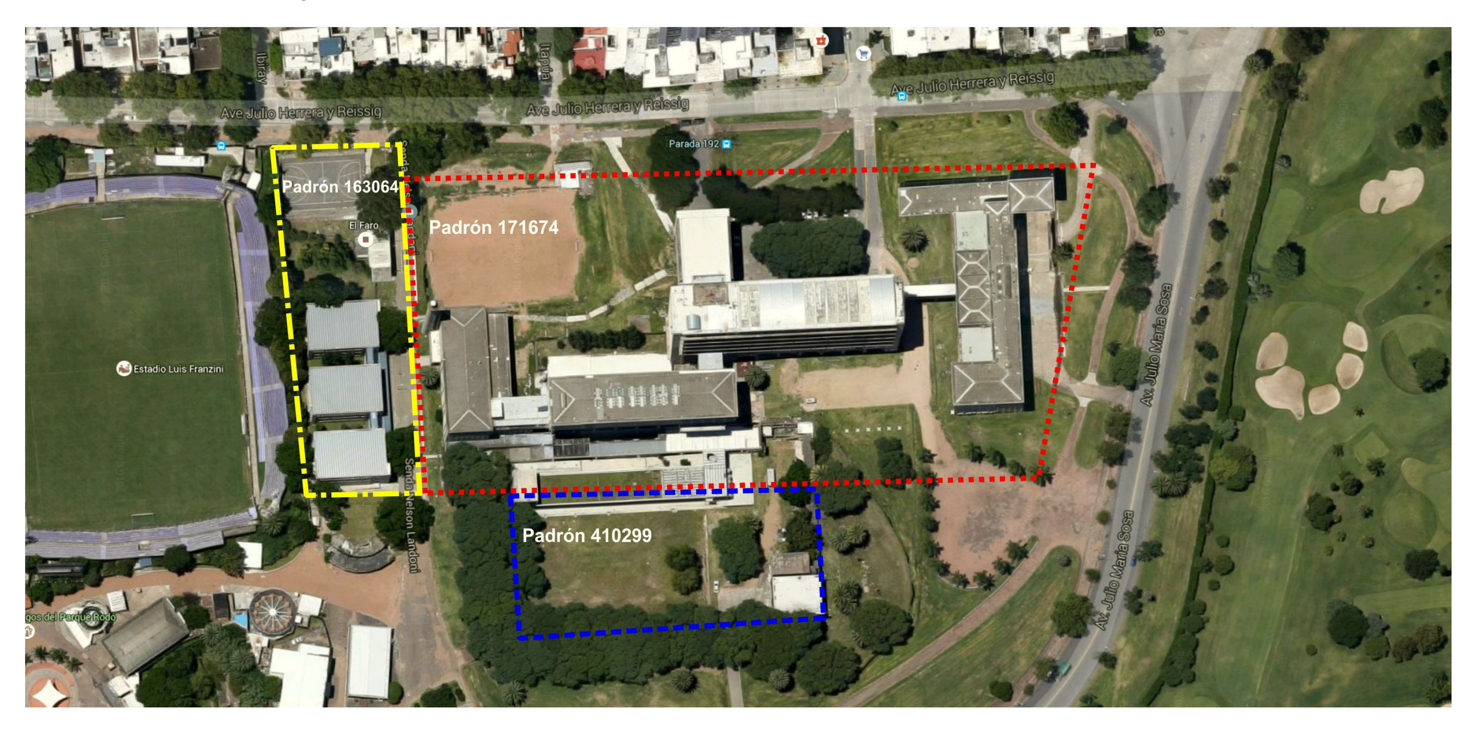


En el Estudio de Impacto de Tránsito trabaja personal del Instituto de Estructuras y Transporte (IET).
A los efectos del conteo vehicular en las calles aledañas así como los ingresos a los estacionamientos se contrató la instalación de cámaras IP con infrarrojo de alto alcance, PoE, conectadas a un servidor, donde está instalado el software de cámaras y el de la analítica vehicular.
Esta tecnología será también utilizada en el marco de diversos cursos.





En tanto también se debe realizar la fusión de los distintos padrones en los que se hallan emplazados los edificios de la facultad, docentes del Instituto de Agrimensura colaboran con esta tarea.



Reparación de hormigones de fachadas. Se comenzaron los trabajos de reparación de hormigones de fachadas por parte de la empresa VIVAMAT S.A.. El monto de los trabajos asciende a un monto total de $ 6.052.677, impuestos incluidos, y un monto de leyes sociales hasta $ 3.000.622.

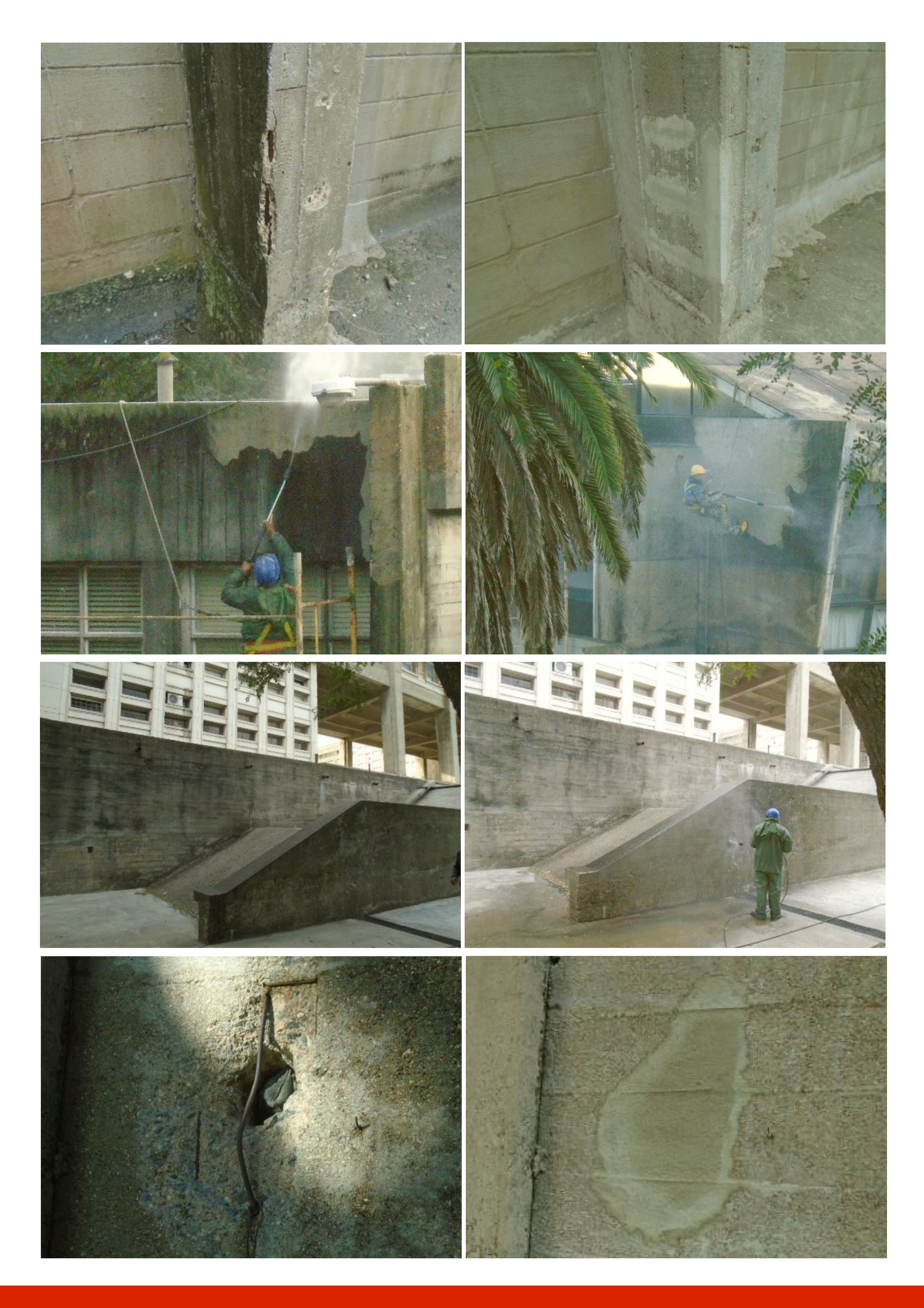
Los trabajos comprenden tareas de remoción del hormigón en la zona afectada, limpieza de las armaduras, reconstrucción de la sección y protección de la armadura, recuperación de las dimensiones del elemento estructural, curado y terminación superficial del hormigón.

Las zonas a reparar son:

- Fachadas Norte, Sur y Oeste del Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente,
- Cielorraso del Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente,
- Fachada Sur del Cuerpo Norte,
- Fachada Oeste del Cuerpo Norte (IMFIA),
- Fachada Norte del Cuerpo Central y
- Fachadas Norte, Oeste, Sur y Este del Edificio Anexo

Ya se finalizaron los trabajos correspondientes a las fachadas del Edificio Anexo (a los efectos de minimizar el impacto de estos trabajos con los de la construcción del nuevo edificio del IET) y en la fachada oeste del Cuerpo Norte – IMFIA.
A los efectos de la limpieza de las fachadas se realizó un hidrolavado de las mismas.


LEMO
LEMO



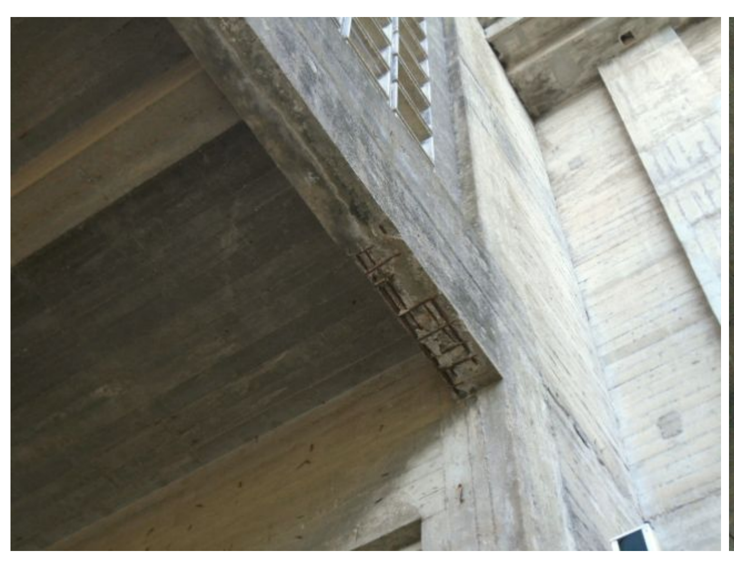


Actualmente se trabaja en el cielorraso correspondiente al Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente.



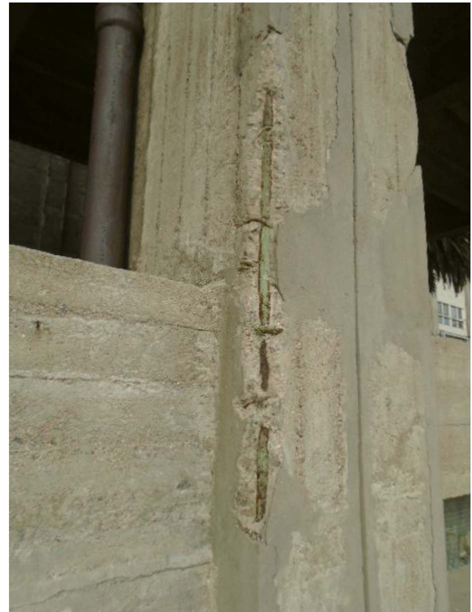
En este sector hay un deterioro importante de los hormigones tanto en losas como en los pilares.

Posteriormente se continuará con las fachadas Norte, Sur y Oeste del Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente.











obras y trabajos solicitadas

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se busca su financiación.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se cuenta con un anteproyecto y se busca su financiación.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Acondicionamiento en espacio de acceso al edificio Anexo del IET. Se recibió la solicitud de compartimentar el espacio de acceso al referido edificio.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

Instalación de mampara en Taller del IEM. Se recibió la solicitud para construir una mampara e instalar una puerta en el referido laboratorio.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Laboratorio de Ingeniería Sanitaria del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar el referido laboratorio.

Dirección y Secretaría del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar las referidas oficinas.

Adecuación de la Secretaría y Dirección del IIMPI. Se recibió el pedido de adecuar dichas oficinas del IIMPI.

Laboratorio de Robótica/Drones e "Internet de las cosas" InCo – IIE. Se recibió el pedido de crear un espacio para un laboratorio de Robótica/Drones e "internet de las cosas".

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la

colección.

Adecuaciones en el Departamento de Recursos Humanos. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en el referido departamento. Se realizó el proyecto y se espera la opinión sobre el mismo por parte del personal del referido Departamento.

Adecuaciones en las Secciones Tesorería y el Departamento de Contaduría. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en las referidas secciones administrativas.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

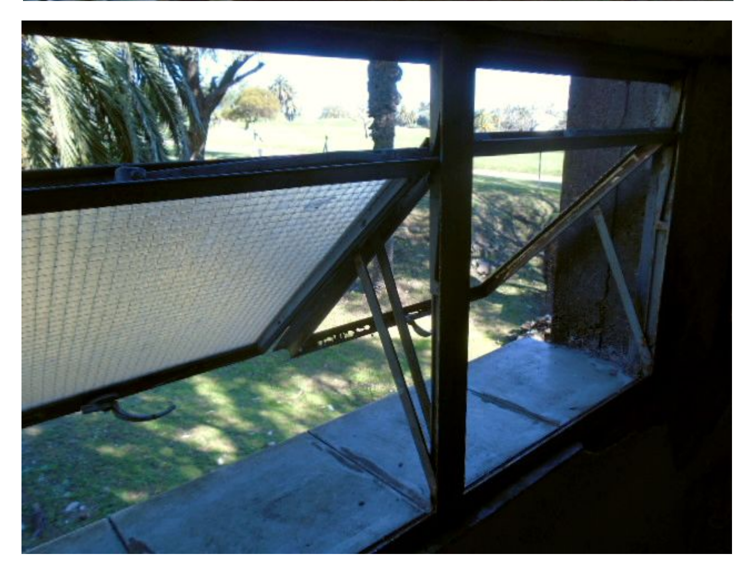
Mantenimiento de ventanas de hierro y revoques en el edificio Anexo. Se realizó por parte de la empresa Walter O. Rodríguez trabajos de mantenimiento de las ventanas de hierro del edificio Anexo.
Los trabajos implicaron la remoción del óxido, el picado de paredes donde hay levantamientos de revoques, tratamiento del hierro, pintura de ventanas, sustitución de contravidrios deteriorados y de vidrios rotos.
Posteriormente se realizaron a nuevo los revoques necesarios y se efectuó la pintura de las paredes.













Los trabajos comenzaron en las ventanas de la fachada Sur -que son las que tenían un mayor deterioro- y posteriormente se realizó la reparación y mantenimiento de las ventanas de la fachada Norte.





Además se realizaron trabajos de reparación de revoques y pintura.





También se retiraron, lavaron y repararon las cortinas venecianas existentes en los locales.





Los trabajos fueron realizados en el Laboratorio del Departamento de Ingeniería Geotécnica, y en 2 de sus oficinas. Está pendiente parte de los trabajos en la oficina del Laboratorio de Control de Calidad de Fundaciones.

Se aprovechó la ocasión de la reparación de los hormigones de las fachadas del edificio Anexo para hacer estos trabajos para realizar un abordaje integral a los problemas de filtraciones de aguas por las aberturas que había en este edificio.

También se estudia la posibilidad de realizar trabajos en la impermeabilización de la azotea.









Traslado de la Sala de Envejecimiento del Departamento de Potencia del IIE y adecuación de un salón. Se comienzan esta semana los trabajos de traslado de la mencionada sala y la creación de un aula en dicho espacio. Los trabajos serán realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.





El equipamiento de la sala de envejecimiento será trasladado al laboratorio de ensayo de luminarias.

Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos,

- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales,
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 800.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales,
- a la empresa **Perforaciones del Litoral Ltda.** hasta un monto de $ 800.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales. (La empresa Perforaciones del Litoral Ltda. renunció a la adjudicación).

todas durante el período de un año.

Se aprobó por parte del Tribunal de Cuentas de la República una ampliación de la adjudicación a las empresas WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos, a la empresa PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos, y a la empresa CONSTRAC LTDA. hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales, en todos los casos por haberse alcanzado la totalidad del monto adjudicado.

En el pasado mes se realizaron diversos trabajos en el marco de esta licitación.



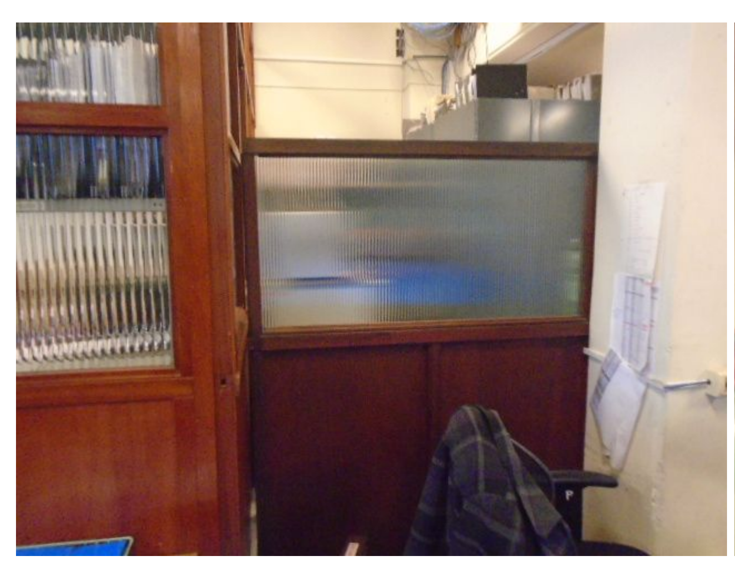


















Intervenciones sobre fachadas. Se siguen limpiando las grafiteadas realizadas sobre los muros y portones de los edificios de la facultad. Los trabajos son realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.





Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad. El monto mensual de los trabajos asciende a $ 31.936, impuestos incluidos.

Instalación de equipos de aire acondicionado. Se realizó la compra por parte de varios institutos y departamentos administrativos de equipos de aire acondicionado y desde el Plan de Obras y Mantenimiento se coordina y dirige la instalación de los mismos.





Adecuación de instalaciones fuera de norma de equipos de aire acondicionado. Se realiza también la adecuación de aquellas instalaciones de equipos de aire acondicionado que están fuera de norma así como el traslado de algunas unidades en zonas afectadas por obras. En algunos casos se trata de equipos apoyados sobre las azoteas y las impermeabilizaciones, los cuales luego generan patologías de humedad y son de difícil mantenimiento, en otros casos desagues en altura, que gotean sobre azoteas o ventanas de madera, etc..

Ampliación de potencia contratada en el Complejo Social y Deportivo del CEI "El Faro". A los efectos de poder incorporar equipamiento en la cocina del referido complejo, se gestionó ante UTE una ampliación de la potencia contratada.
Además se realizó la adecuación de las instalaciones interiores. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 37.094, impuestos incluidos.
También se debió instalar una puerta al puesto de medida de UTE. Estos trabajos también fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 13.790, impuestos incluidos.







Mantenimiento de señalización en estacionamientos. Posteriormente a la realización de tendidos eléctricos desde la subestación de UTE ubicada sobre el estacionamiento del Cuerpo Sur para abastecer an nuevo edificio del IET se realizarán trabajos de mantenimiento de la pintura de señalización de espacios para estacionar en el mencionado estacionamiento.

Mantenimiento de impermeabilización de azoteas. Se realizaron trabajos de reimpermeabilización de varias azoteas. Los trabajos fueron realizados por la empresa Imperplast S.R.L. por un monto total de $ 223.839 impuestos incluidos + leyes sociales de hasta $ 50.616 en la azotea del Instituto de Ensayo de Materiales y de $ 272.272 impuestos incluidos + leyes sociales de hasta $ 61.568 en la azotea del Instituto de Ingeniería Eléctrica.

En ambas azoteas los trabajos comprendieron la preparación de la superficie, la aplicación de emulsión asfáltica, la colocación de membrana asfáltica de 4mm de espesor con geo-textil y posteriormente el pintado de la misma con membrana líquida fibrada.


IMPERPLAST

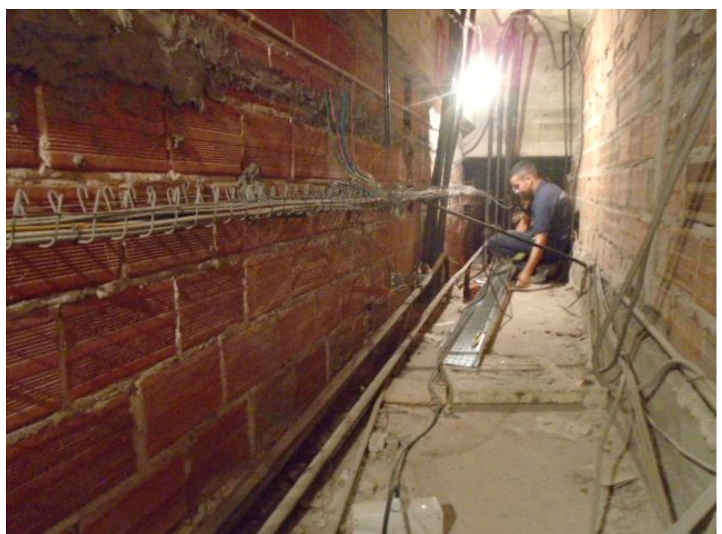


También se realizaron mejoras en los desagues de ambas azoteas a los efectos de un rápido escurrimiento durante las lluvias.

Además se colocaron 4 aereadores en cada azotea a los efectos de permitir la evaporación de la humedad existente en las losas.

Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería.
El monto del servicio asciende a $ 321.348, impuestos incluidos anuales.

Cableado de telefonía IP en el Instituto de Física. Se finalizaron por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de cableado y puestos de red de datos para telefonía IP en el referido instituto. Los trabajos consistieron en la instalación de 28 puestos de red de datos Categoría 6 en sexto piso.
El cableado de datos se tendió desde cada uno de los puestos hasta ubicación de rack existente donde se instaló y conectorizaron dos patcheras categoría 6 de 24 bocas cada una. Todo el tendido se hizo en canal monomarca, siendo los insumos tales como cable UTP, Jacks, cajas, Patch cord y patcheras marca Nexxt.




Para dichos tendidos se realizó la correspondiente canalización con bandeja de chapa calada de 150 mm, ductos de PVC y caños de hierro galvanizado de 50 mm.
El monto total de los trabajos ascendió a $ 242.007, impuestos incluidos.

Cableado de telefonía IP en oficinas de la Administración Central. Se comenzaron por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de cableado y puestos de red de datos para telefonía IP en multiples oficinas de la Administración Central. Los trabajos consisten en la instalación de 60 puestos de red de datos Categoría 6 en el piso 1, Biblioteca Central, Planta Baja y 1er Subsuelo.

En el piso 1 del Cuerpo Central se instalarán 29 puestos de datos Categoría 6, los cuales se canalizarán por ducto de PVC y bandeja de chapa calada de 150 x 65 mm. Se suministrará un rack de 6U FIJO, 600 x 600 mm, de pared, con una PDU de 8 Schukos. También se suministrará e instalarán tres patcheras categoría 6, donde se conectorizarán los puestos.




En el pasillo al Cuerpo Norte se instalarán 10 puestos de datos Categoría 6, los cuales se canalizarán por ducto de PVC y bandeja de chapa calada de 150 x 65 mm. También se suministrará un rack de 6U FIJO, 600 x 600 mm, de pared, con una PDU de 8 Schukos y una patchera categoría 6 donde se realizará la conectorización de los puestos.

En la Biblioteca Central se instalarán 9 puestos de datos Categoría 6, los cuales se canalizarán por ducto de PVC. También se suministrará un rack de 6U FIJO, 600 x 600 mm, de pared, con una PDU de 8 Schukos y una patchera categoría 6 donde se realizará la

conectorización de los puestos.

En la Planta Baja y el 1er SS del Cuerpo Central se instalarán 12 puestos de datos Categoría 6, los cuales se canalizarán por ducto de PVC, bandeja de chapa calada de 150 x 65 mm y caño de hierro galvanizado de 25 mm. Los puestos se conectorizarán a patchera categoría 6, la cual se instalará en rack existente.



Todo el tendido se hará en canal monomarca, siendo los insumos tales como cable UTP, Jacks, cajas y patchera, marca Nexxt.

El monto total de los trabajos asciende a $ 587.761, impuestos incluidos.

Instalación de elevador salvaescaleras en el Salón de Actos. Se está realizando por parte de la empresa Ascensores Otis del Uruguay S.A. la instalación de un elevador salvaescaleras para el Salón de Actos del edificio central. El monto de los trabajos asciende a $ 878.655, iva

incluidos + un monto de $ 55.632, iva incluidos para el mantenimiento anual.

La empresa Javier Pardo realizó la instalación eléctrica para la plataforma, por un monto de $ 21.864, impuestos incluidos.

Se preve que en los próximos días el equipo logre la habilitación por parte de la Intendencia de Montevideo.





condiciones de trabajo y seguridad laboral

Inspección del Banco de Seguros del Estado. En el marco del seguro contra accidentes de trabajo que cuenta la Udelar, el Banco de Seguros del Estado realizó una inspección de las instalaciones de FING, en particular en talleres y algunos laboratorios. Se verificó que muchas de las observaciones efectuadas en la inspección realizada en 2015 habían sido resueltas. No obstante esto, se realizaron nuevas observaciones que deberán ser resueltas.
Muchas refieren a máquinas y herramientas que debido a su antiguedad no cuentan con todos los elementos de seguridad exigidos.

Las observaciones básicamente se agrupan en las siguientes categorías:
1) Extintores vencidos,
2) Colocación de protecciones en manchones de motores en varios laboratorios,
3) Colocación de válvulas antiretroceso de llama en equipamiento de laboratorio,
4) Colocación de extracción localizada en laboratorios y talleres,
5) Protección con disyuntores diferenciales en tableros eléctricos,
6) Adecuación de instalaciones eléctricas,
7) Protección de zonas de riesgo en equipos y máquinas,
8) Retiro de ácidos de gabinetes para productos inflamables,
9) Señalización de duchas de emergencia y otros elementos de protección,
10) Instalación de dispositivos de seguridad en equipos y máquinas.

Varias de estas acciones están en curso. Aquí un informe de avance de las mismas:
1) **EJECUTADO.**
2) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Muchos motores están en desuso. Siguiendo la sugerencia del BSE se colocará un cartel que lo indique. En el caso de los motores en uso, los talleres de los diferentes institutos deberán fabricar y colocar las protecciones.
3) Si bien no se logró la financiación de la misma, se buscan formas de financiar estos elementos.
4) Uno de los proyectos PCET MALUR a presentar a la instancia 2017 tiene como objetivo mejorar la extracción localizada en un laboratorio del IEM, así como instalar un extractor en el taller del IFFI.
5) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Se logró la financiación de los disyuntores por medio de la Partida de Contingencias de la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la Udelar, por un monto de $ 2.200.000. Durante el mes de enero y febrero fueron instalados decenas de disyuntores.
6) **EJECUTADO.**
7) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Muchos máquinas y herramientas están en desuso. Siguiendo la sugerencia del BSE se colocará un cartel que lo indique. En el caso de las máquinas y herramientas en uso, los talleres de los diferentes institutos deberán fabricar y colocar las protecciones.
8) Uno de los proyectos PCET MALUR aprobados tiene como objetivo adquirir un gabinete de seguridad para el almacenamiento de productos químicos. El levantamiento de esta observación sería inminente, apenas adquirido el gabinete.
9) **EJECUTADO.**
10) En tanto la instalación de dispositivos de parada, automatismos, etc. de equipamiento de laboratorio implica diseñar y construirlos para cada caso, sería preciso realizar un estudio sobre la viabilidad de los mismos, y eventualmente comparar los costos de dichas adecuaciones y de la adquisición de equipos que cumplan con los requisitos exiguidos.

Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral - 2017

Desde Facultad de Ingeniería se presentaron 11 proyectos al llamado concursable de “Mejoramiento de las Condiciones Generales de Trabajo y en particular la de Seguridad Laboral”, en su edición 2017.

Los “temas a priorizar en la convocatoria 2017 fueron:
• Fortalecer las medidas de prevención y control en áreas de mantenimiento.

- Manejo seguro de sustancias químicas: almacenamiento y manipulación.
- Riesgo eléctrico y prevención de incendios.
- ·Señalización de seguridad de los espacios de trabajo.
- Mejora de la infraestructura de actividades declaradas insalubres por la Comisión Especial de Tareas Insalubres (CETI) (Res. Nº 77 del CDC de fecha 21/XI/1988 - D.O. 27/XII/1988).
- Gestión de residuos.
- ·Promoción de salud en el trabajo
- Otros temas que por su importancia ameriten su presentación".

Al igual que en años anteriores, la totalidad de los rubros deberán ser destinados a gastos e inversiones, no incluyendo retribuciones personales, y los proyectos pueden incluir una contraparte en cualquier objeto del gasto financiada por el servicio.

Los Servicios podían presentar hasta un máximo de 12 (doce) proyectos, los cuales debían ser seleccionados por las COSSET.

En este aspecto, la COSSET definió un cronograma para la presentación ante ella de los proyectos. Hasta el 23 de mayo se recibieron los proyectos (abstract, objetivo, población objetivo y costo estimado). Se recibieron un total de 15 proyectos.
El 29 de mayo se definió por parte de la COSSET cuales serían los proyectos priorizados (a los efectos que los responsables los desarrollen y completen formularios, presupuestos, etc.). Los proyectos que eran de igual temática se propuso a los responsables fusionarlos.
El 7 de junio los proponentes presentaron ante la COSSET los proyectos terminados a los efectos de los avales y presentación ante la Comisión PCET MALUR.

Los proyectos presentados fueron:
- Seguridad contra incendios: instalación de cortina cortafuego textil para compartimentación del fuego.
- Respuesta frente a emergencias: Instalación de puertas de emergencia, equipamiento de brigada de emergencia y adecuación de puntos de encuentro.
- Prevención de incendios en la Biblioteca Central: Instalación de estanterías móviles y confinamiento de carga de fuego.
- Iluminación de las áreas exteriores y accesos oscuros de la Facultad de Ingeniería y el Edificio Polifuncional "José Luis Massera".
- Gestión de residuos peligrosos. Acopio y disposición final de lámparas que contienen mercurio, chatarra electrónica RAEE y productos químicos.
- Sistema de extracción de gases peligrosos.
- Exposición a condiciones térmicas agresivas: acondicionamiento térmico de locales de trabajo.
- Instalación de Duchas de Emergencia para laboratorios de Facultad de Ingeniería.
- Adecuación de la instalación y tableros eléctricos secundarios de los laboratorios de investigación y enseñanza del Instituto de Ensayo de Materiales.
- Adecuación de baños para su uso por parte de personas con discapacidad física.
- Mejoras de infraestructura y seguridad del canal hidráulico del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.

Retiro de residuos peligrosos. Se trabaja en la disposición final de baterías y otros residuos peligrosos. Se adjudicó a la empresa Celuloide S.A. la gestión de los residuos por un monto de $ 15.616, impuestos incluidos.




incendio

Habilitación de incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. La habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) rige hasta el 24/07/2018.

Habilitación de incendios del Edificio InCo. Se avanza con los trámites correspondientes a la solicitud de habilitación por parte de la DNB del Edificio InCo. La DNB aprobó el proyecto técnico y 18 funcionarios docentes y no docentes del InCo debieron adquirir la capacitación (nivel II). La misma se desarrolló el 6 de noviembre de 2015. Actualmente se espera la habilitación formal por parte de la DNB.

Habilitación de incendios del Edificio Polifuncional José Luis Massera. En simultáneo se presenta a la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) el proyecto técnico (para su aprobación) correspondiente al Edificio Polifuncional José Luis Massera. Si bien en este caso se inició el trámite en el año 2008, dado que en ese entonces sólo había dos módulos construidos y hubo un cambio en la normativa legal vigente, se trabaja en la habilitación del conjunto edilicio, de acuerdo a la nueva normativa.

Habilitación de incendios de los edificios históricos de FING. El trámite fue iniciado en 2009 y cuenta con aprobación primaria por parte de la DNB. En estos momentos se realizan las acciones solicitadas, así como la adecuación a la nueva normativa. Esto implica realizar cambios en las instalaciones, la colocación de cientos de carteles indicadores de salida, extintor, boca de incendio, etc., de luminarias de emergencia, etc. para contemplar las exigencias de la nueva normativa.
Varios de los trabajos necesarios aún no cuentan con financiación.

Llamado 2017: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Fueron aprobados por el CDC los dos proyectos que se presentaron desde Facultad de Ingeniería (uno en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración) para la Mejora de la Enseñanza.
Uno de los proyectos tiene como objetivo *"habilitar un nuevo espacio de estudio para estudiantes, de interacción con docentes, entre otros usos. Se prevé que todos los estudiantes de la Facultad pueden acceder a dicho espacio --que posee acceso a Internet vía WIFI de la propia institución--- las 24 horas del día, los 7 días de la semana, incluyendo domingos y feriados. Concretamente, el objetivo principal de este proyecto es equipar un espacio multifuncional y de aprendizaje en el piso 1 del edificio Central de la Facultad de Ingeniería, dotándolo de mobiliario que permita lograr diferentes configuraciones del espacio para el uso individual o grupal por parte de los estudiantes, así como adecuadas a los diversos tipos de cursos que podrían utilizar dicho espacio. Dado el alto número de estudiantes potenciales involucrados, se espera que la propuesta tenga impacto en las condiciones de estudio y trabajo dentro de la Institución"*.

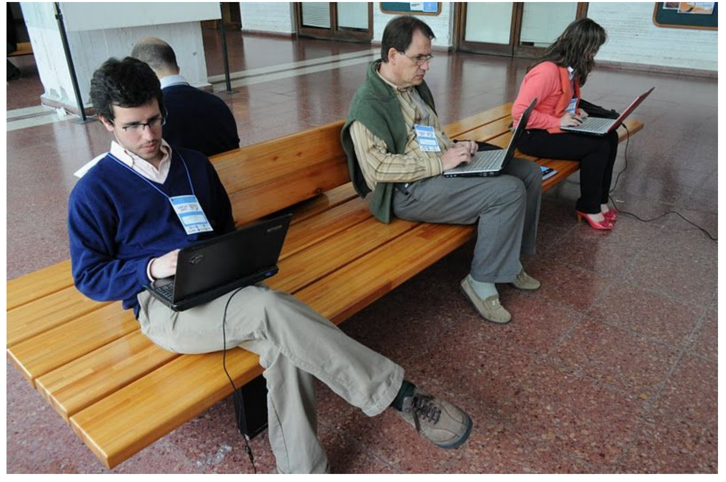
Vale la pena historiar un poco sobre el espacio en cuestión: hasta hace un par de décadas funcionaba en este hermoso espacio del edificio el Departamento de Bedelía, una construcción notoriamente contrahecha. Es así que en el año 1997 se resuelve tirar abajo esa construcción (previa mudanza del Departamento de Bedelía a su actual emplazamiento) y recuperar el hall. En los años sucesivos se fue equipando el espacio: primero con bancos de plaza, luego con terminales para inscripciones a cursos y exámenes, luego con los actuales bancos, posteriormente incorporando tomas corrientes y wi fi y también con pizarrones de acrílico. Si bien el espacio es aprovechado y disfrutado por muchos, entendemos que tiene mas potencial aún. Es por ello que se presentó este proyecto el cual busca mejorar las instalaciones y lograr un mayor uso: tanto para eventos como lugar de estudio y encuentro.











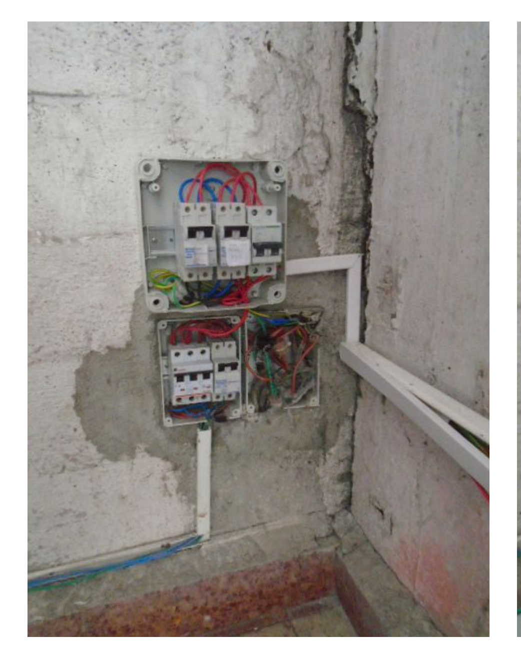
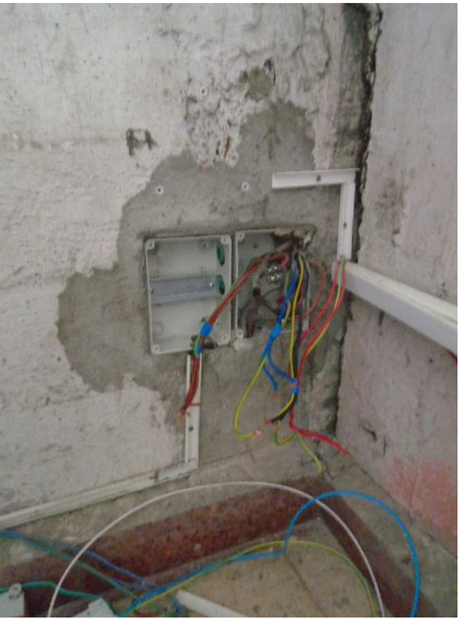


Es así que ya se retiró el mueble que contenía las PC públicas y se instaló en dicho lugar 2 pizarrones de cármica blanco. Además se instalaron 4 artefactos de tubo luz para permitir una mejor visión de los mismos.






Además se duplicó la cantidad de tomas corrientes existentes en el hall y se adecuó la instalación eléctrica.


También se instalaron pizarrones de cármica blanco en lugar de los acrílicos transparentes. Si bien la intención de los acrílicos era que fueran utilizados como pizarrón, en tanto la asociación no era tan lineal como preveíamos, terminaron siendo utilizados como carteleras e imposibilitando la función original.



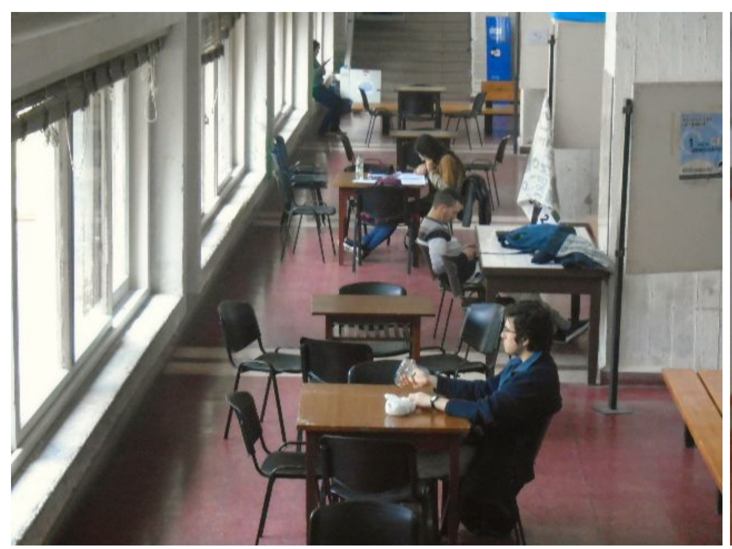






Los trabajos de carpintería fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez y los trabajos eléctricos por la empresa Javier Pardo.

Provisoriamente se instalaron mesas y sillas en el espacio y aparentemente, de acuerdo al inmediato uso de las mismas, todo hace pensar que el proyecto será bienvenido por parte de los estudiantes.





El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración tiene como objetivo *"generar una mejora sustancial en las condiciones de enseñanza-aprendizaje en tres aulas de uso masivo del Polifuncional, mediante la incorporación de equipamiento que permita digitalizar los contenidos gráficos de pizarrones en tiempo real (pizarra interactiva) entre otras prestaciones. Esto permitirá generar un aumento del confort visual y auditivo de los estudiantes así como replicar las clases en otros salones, grabar, innovar en las presentaciones haciendolas interactivas, etc. También permitira la descarga en dispositivos móviles (celulares y tabletas) del pizarrón o los medios digitales. Asimismo se plantea la necesidad de adquirir proyectores para sustitución de aquellos que se encuentran en mal estado o presentan fallas de diversa naturaleza, de modo de dejar en condiciones 6 salones del Polifuncional que hoy no permiten dar clases en buenas condiciones. El impacto se entiende inmediato en la*

medida que en la actualidad las prestaciones de esos salones son deficientes".
Este proyecto será ejecutado desde la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

Ambos proyectos fueron aprobados en la Comisión Sectorial de Enseñanza y por parte del CDC. El monto de cada proyecto ascende a $ 350.000.

licitaciones

Licitación Abreviada "Suministro y colocación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorios de Facultad de Ingeniería". Está en el Departamento de Compras – Suministros.

Licitación Abreviada Nº 6/17 "Suministro e instalación de cortinas roller blackout en fachada oeste, planta subsuelo y planta baja del Edificio InCo". Está en el Departamento de Compras – Suministros.

capppa

A continuación publicamos el informe de evolución de los proyectos financiados en 2016.

Seguridad contra Incendio 2016
En el CDC del pasado 31 de mayo fueron aprobados (y por lo tanto financiados) los siguientes proyectos:
- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Edificio Polifuncional José Luis Massera $ 800.000 **ejecutado**
- Sustitución de luces de emergencia, señales y cartelería del Plan de Evacuación en Polifuncional Massera de acuerdo a las normativas legales vigentes de DNB $ 200.000 **en ejecución**
- Adecuación de tableros e instalaciones eléctricas según relevamientos efectuados en edificios históricos en 2013 $ 1.000.000 **en ejecución**
- Adecuación de instalaciones en bóveda del Cuerpo Central $ 800.000 **en ejecución**

Obras Críticas 2016.
En el CDC del 6 de junio de 2016 fueron aprobados para Facultad de Ingeniería los siguientes proyectos:
- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería (financiación parcial) $ 5.000.000 **en ejecución**
- Instalación de plataforma salvaescaleras en acceso al Salón de Actos $ 800.000 **en ejecución**

Obras Críticas 2016 (2da. Distribución, fondos CPP 15-08-2016)
- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería (financiación parcial) $ 4.379.910 **en ejecución**

Partida de Contingencias
- "Protección con disyuntores diferenciales en tableros eléctricos" $ 2.200.000 **en ejecución**

Seguridad contra Incendio 2017
En el CDC del pasado 27 de junio fue aprobado (y por lo tanto financiado) el siguiente proyecto:
- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Cuerpo Central (financiación parcial) $ 3.900.000

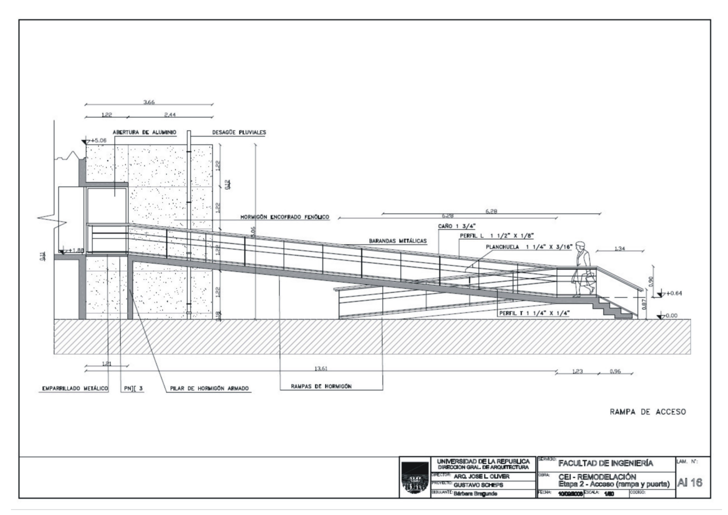
Obras Críticas 2017
En el CDC del 27 de junio fue aprobado para Facultad de Ingeniería el siguiente proyecto:
- Sustitución de cañerías de abastecimiento de agua potable de los edificios de Facultad de Ingeniería (etapa 1) $ 2.000.000

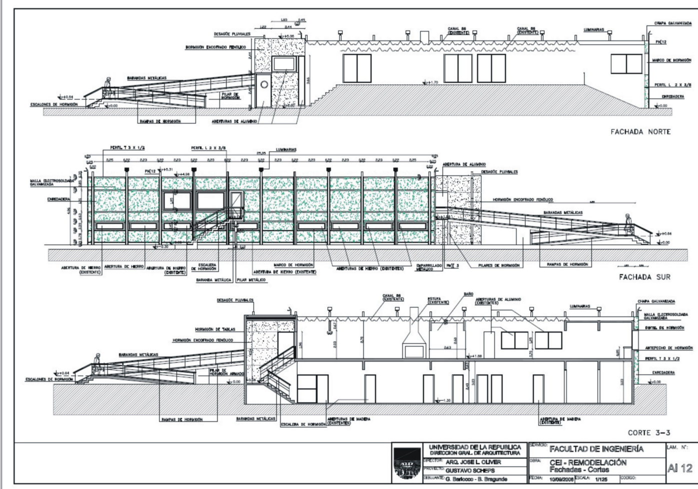
En ambos proyectos se avanza en sus proyectos ejecutivos.

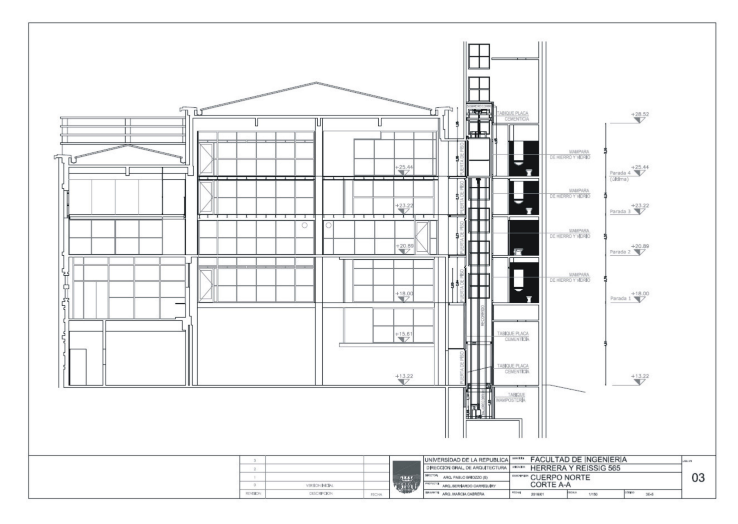
capppa accesibilidad

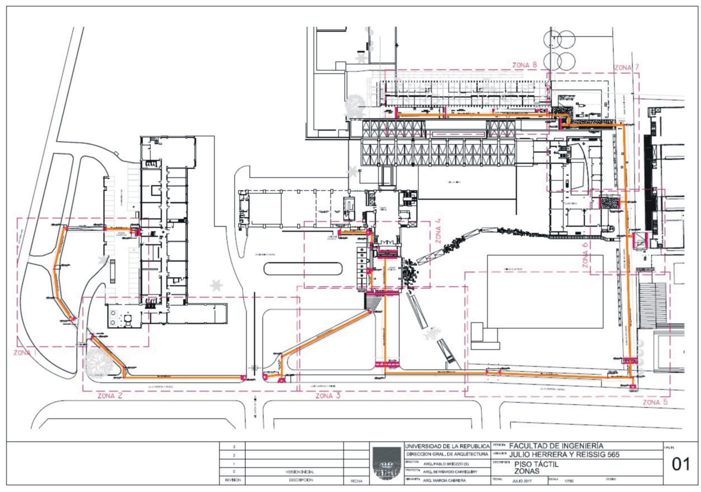
Para el año 2017 la Udelar dispuso de $20.000.000 para obras de accesibilidad en los edificios universitarios y por este motivo la Dirección General de Arquitectura (DGA) solicitó a los servicios la entrega de un listado de obras priorizadas, con proyecto terminado o avanzado para su ejecución. Es así -y en tanto es una preocupación permanente y se trabaja en ese aspecto- que desde FING se presentaron 4 proyectos:
- instalación de ascensor en entrepisos metálicos del Cuerpo Norte monto solicitado $ 3.000.000
- construcción de rampa en acceso al Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI monto solicitado $ 3.000.000
- adecuación de baño en 3er. SS del Cuerpo Norte (IMFIA), en el Cuerpo Sur (IIE), y en el Edificio Anexo monto solicitado $ 1.132.000
- adecuación de veredas, accesos y entorno edificado monto solicitado $ 1.650.000

Si bien mucho se ha avanzado al respecto, existen aún muchas limitaciones en los edificios de FING. Existen aún edificios inaccesibles (edificio Anexo del IET, Complejo Social y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería), amplios sectores edilicios a los cuales las personas con discapacidad motriz no pueden acceder (piso 2 del Cuerpo Sur, entrepisos metálicos del Instituto de Ingeniería Eléctrica, entrepisos metálicos del Cuerpo Norte -donde hay varios institutos, aulas, aulas informáticas, y está ubicado el Departamento de Inserción Social del Ingeniero (DISI), responsable del dictado de varias asignaturas incluidas varias en los primeros años-) y sectores que no cuentan con servicios higiénicos accesibles (Instituto de Ingeniería Eléctrica, Instituto de Agrimensura, Instituto de Ensayo de Materiales, Instituto de Estructuras y Transporte, Instituto de Física, Instituto de Química – piso 5-, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Anexo del IET, Complejo Social y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería, etc.).







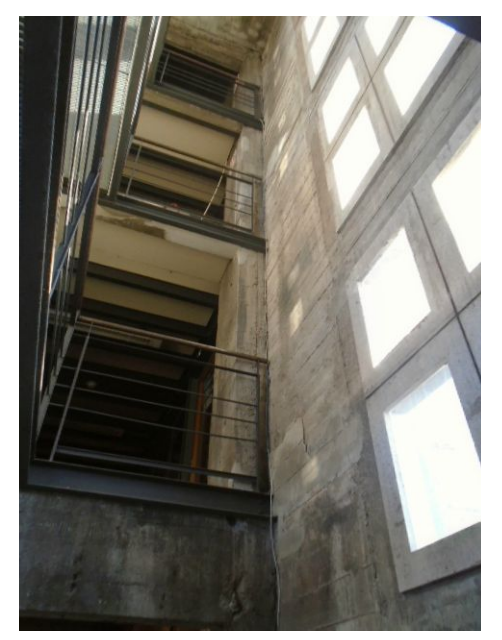


También se fundamentó la solicitud en la cantidad de personas que asisten a FING en silla de ruedas o con asistencia mecánica. Actualmente hay 6 personas en esa situación: desde estudiantes de grado(tanto avanzados en la carrera como recién ingresados) hasta estudiantes de Maestría y posgrado.

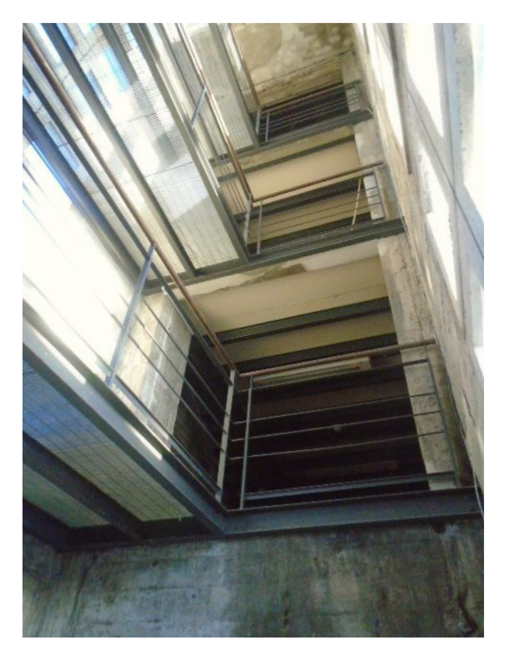
El pasado martes la CAPPPA tomó conocimiento de los proyectos presentados (por parte de 18 servicios universitarios, alcanzando un monto total de $ 98.076.233,impuestos incluidos) y resolvió sugerir al CDC la aprobación de los proyectos propuestos por la Dirección General de Arquitectura de la Udelar.
Los mismos son:

Facultad de Ciencias	Ascensor en CIN	$1,550,000
Facultad de Ingeniería	Instalación de ascensor en entrepisos del Cuerpo Norte	$2,800,000
Edificio Central Udelar	Iluminación de rampa acceso av. 18 de julio. Itinerarios adaptados de espacios exteriores. Estacionamiento accesible (pintura y cartel)	$766,500
Facultad de Derecho	Pasamanos en rampa de acceso. Itinerario adaptado espacios exteriores. Estacionamiento (pintura y cartel). Cuñas livianas móviles para acceso a salones	$287,000
Facultad de Artes	Rampa y Pasamanos varios	$955,500
CURE Rocha	Baranda de accesibilidad universal para el acceso principal	$420,000
Oficinas Centrales	Adecuación y modernización de ascensor en acceso 18 de julio OCE	$1,300,000
Facultad de Agronomía	Ascensores ThyssenKrupp Synergy	$2,605,676
Apex Cerro	Servicios Higiénicos	$527,400
Facultad de Química	Rampa de acceso al Ed. Central	$1,500,000
Facultad de Ciencias Económicas	Plataforma acceso Biblioteca	$655,936
Instituto de Estadística	Plataforma salva escalera	$354,560
Facultad de Psicología	Acceso Universal por Hall Principal	$1,830,859
Facultad de Medicina	Suministro e instalación de ascensor exterior en patio principal	$1,342,000
Facultad de Arquitectura	Reforma de SSHH ubicados en Bvr. Artigas y Bvr. España	$845,440
Instituto de Higiene	Rampas (4)	$1,305,400
Facultad de Odontología	Rampas (2 de hierro y 2 de Hormigón)	$667,340
ISEF	Materiales de tecnología digital y Materiales lúdicos y deportivos	$286,749

En caso que el CDC apruebe lo sugerido por la CAPPPA podremos instalar el ascensor previsto en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.



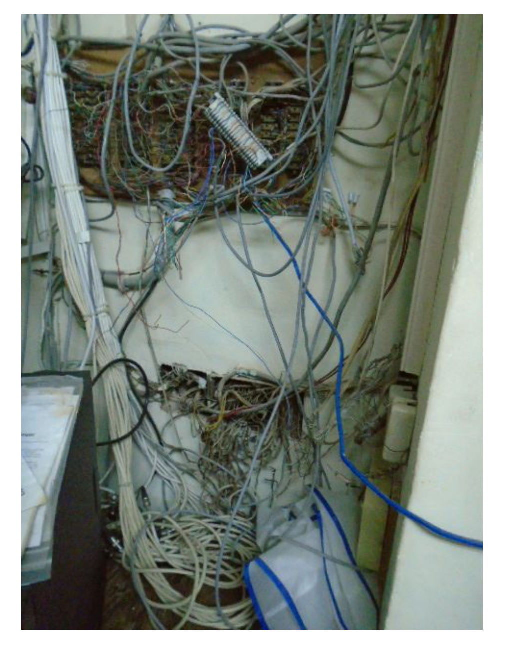


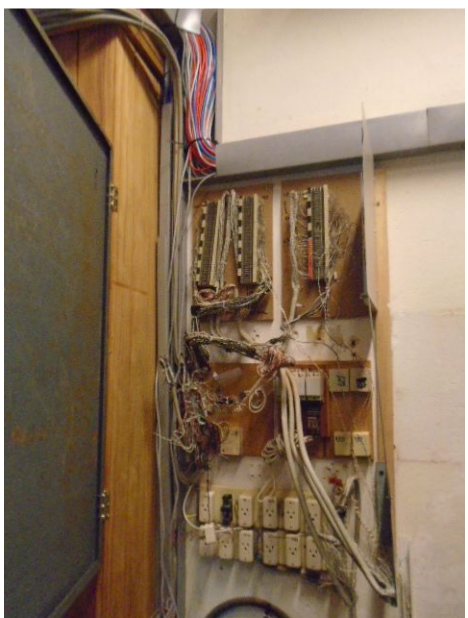


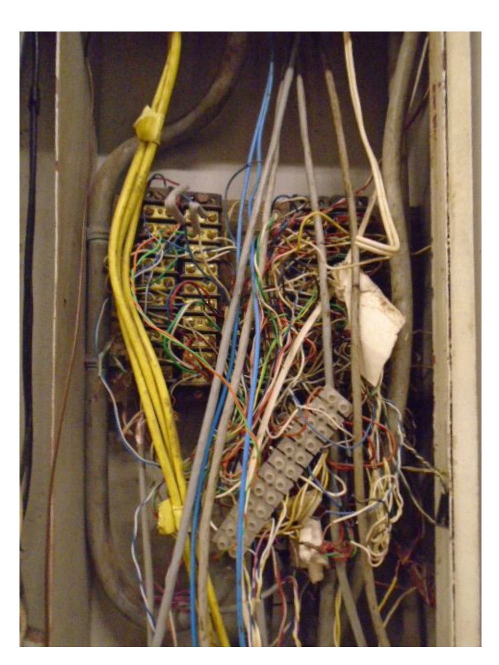
cpp

La CPP realizó un llamado a los servicios universitarios a los efectos de reunir las solicitudes urgentes de gastos e inversiones que sean por única vez y no cuenten con financiamiento. Las propuesta debían ser enviadas a la Dirección General de Planeamiento (DGP) hasta el 31 de agosto. En ese marco desde FING se trabajó en 2 propuestas, una de ellas presentada en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración.

El proyecto presentado por FING tiene como objetivo lograr la "*Sustitución de instalaciones precarias de telefonía y CCTV por servicios digitales en la Facultad de Ingeniería*".
Las instalaciones telefónicas de los edificios históricos de la Facultad de Ingeniería datan de su inauguración en el año 1950. Si bien hubo ampliaciones y alguna actualización, las mismas se centraron en la cobertura de nuevos requerimientos debidos a las nuevas demandas y sustitución de centrales telefónicas debido a roturas. Así los tendidos de cables, borneras y otros elementos constitutivos presentan notorias carencias, altos costos de mantenimiento y obsolecencia tecnológica y existe una dispersión de centrales telefónicas independientes, no relacionadas entre sí, de distinto tamaño y antigüedad, correspondiendo a la época analógica en su mayoría, algunas pocas propiedad de la FING y la mayor parte en formato de arrendamiento, las cuales también representan una erogación importante (alrededor de $ 500.000 anuales). El nivel de servicio alcanzado es crítico, en gran parte por la antiguedad de las instalaciones. La cantidad de internos ha llegado a su tope hace años en todas las centrales, pese a necesitarse aumentar considerablemente su número, ante el incremento del número de docentes y de sus oficinas, así como de las dependencias administrativas. Lo anterior hace que se considera que el proyecto de pasar a telefonía digital es urgente y se puede amortizar en pocos años, se calcula tres o cuatro en forma conservadora, reduciendo en mucho lo que por esa causa paga la Universidad a Antel centralmente y lo que paga localmente la Facultad.







Las cámaras de seguridad (CCTV) de los edificios históricos de FING se instalaron a finales de la década de los 90, debido a una creciente ola de ingresos al edificio y robos de equipamiento de enseñanza y científico. Con fondos del servicio se instaló un mínimo sistema (doméstico, no profesional) de circuito cerrado de cámaras de video, las cuales se monitorean desde la cabina de vigilancia. Si

bien esa adquisición abarcó una cantidad mínima de 16 cámaras, se previó que las necesidades eran mayores a la disponibilidad financiera. Estas cámaras adquiridas a finales de los años 90 lograron efecto ya que por un lado se atrapó a un delincuente con profusos antecedentes y por otro lado se generó un efecto disuasivo. Los siete edificios de la Facultad (mas uno en obras) poseen varias entradas casi todos, y es posible transitar entre varios de ellos por conexiones internas. La vigilancia de accesos y alrededores no alcanza y se debe añadir una cuidadosa vigilancia interna. Por otra parte es difícil controlar al ingresar a los edificios a las personas que entran durante el día sin obstaculizar seriamente el desarrollo de las clases y actividades normales. Hay mucho material valioso dentro de la institución, pero se destaca el que está accesible a los estudiantes, lo que quiere decir al público. Se cuenta con diversos laboratorios con equipamiento valioso al que acceden los estudiantes. Hay varias salas de clase con equipos de videoconferencia, además de PCs y proyectores en todas las salas. Hay siete salas de PCs con casi 300 equipos. Los estudiantes en particular pueden usar las salas de PCs las 24 hs., todos los días.





El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración tiene como objetivo el "*Mantenimiento crítico en hormigones y herrería del edificio polifuncional José Luis Massera*".
Desde la inauguración del primer módulo del edificio polifuncional José Luis Massera (aulario) en el año 2007 le fueron asignados fondos del Plan de Obras Regular (POR) que permitió realizar obras de mantenimiento básico, pero debido a lo exiguo de los mismos no permitió realizar obras de mantenimiento preventivo.
El aulario presenta al día de hoy dos situaciones críticas que demandan ser atendidas a la brevedad para que la magnitud del deterioro no avance: la reparación de la carpintería de hierro y la re impermeabilización de las fachadas del edificio.

La herrería se encuentra en muy mal estado, presentando un proceso de oxidación avanzado en muchos de los casos, en particular se detectaron patologías en los siguientes sectores: puertas de y portones de hierro, vigas metálicas inferior y superior de fachada, rejas de SSHH, perfil L de apoyo de panelería interior, juntas de chapa en dintel y antepecho, perfiles metálicos pilar en fachada, barandas exteriores y barandas de escaleras de emergencia.

Sumado a lo anterior, se entiende pertinente mencionar la necesidad de realizar un mantenimiento preventivo, que evite deterioros mayores en el edificio. En este sentido se debe realizar la aplicación de protección superficial en los paramentos verticales (fachadas de hormigón), donde es necesario aplicar un nuevo siliconado transparente con el fin de mantener la estanqueidad edilicia.

Si bien se han presentado proyectos ante la CAPPPA para la financiación de estos trabajos, los mismos no han sido aprobados y por lo tanto no existe financiación para los mismos.







así no

A pesar de los contínuos apercibimientos por parte del personal de vigilancia de la FING y multas (y guinchado) por parte de la Intendencia de Montevideo, parece que hay automovilistas que siguen considerando un derecho estacionar su vehículo en los lugares expresamente prohibidos.









así si





pomlp

Educación pública. Cooperación interinstitucional en Rivera

La ministra de Educación y Cultura María Julia Muñoz, el rector de la Udelar, Roberto Markarian, el intendente de Rivera, Marne Osorio, la consejera de la Universidad Tecnológica (Utec), Graciela do Mato, y el presidente del Codicen (ANEP), Wilson Netto, descubrieron este viernes placas conmemorativas en las obras del Centro Universitario de Rivera (CUR-Udelar) y del Instituto Tecnológico Regional Norte (Utec), ambas en el Polo de Enseñanza Terciaria de Rivera.

"Es una obra pequeña, pero es enorme para el interior del país", dijo el rector de la Udelar refiriéndose a la sede de Rivera. Habló sobre la importancia de la *"construcción de un plan global de educación que beneficie a todo el país"*, marcando la relevancia de la interinstitucionalidad del Polo de Rivera, como ejemplo e hito a nivel nacional.

El intendente destacó la importancia de la oferta educativa en una región fronteriza con indicadores desfavorables, y la ministra se refirió al evento como una *"fiesta de la educación pública y de la descentralización"*. Hizo referencia al norte del país como un lugar de concentración de la riqueza y de la pobreza donde están los dos polos, y resaltó que la necesidad de *"generar un país equitativo es fundamental para la descentralización"*. Durante el evento se firmó un convenio marco entre la Universidad de la República y el Consejo de Formación en Educación a propósito de la carrera conjunta Licenciatura en Educación Física, opción prácticas educativas, que se dicta en el Centro Universitario de Rivera.





La sede del CUR comenzó a construirse en un predio de casi seis hectáreas cedido por la ANEP a la Udelar en la ciudad de Rivera, en el cruce de Guido Machado Brum (ex Ruta 5) y Calle Serafín García. El terreno está dentro de un predio de 70 hectáreas donde funcionan actualmente el Polo Educativo Tecnológico (ex Escuela Agraria) y el Centro Regional de Profesores de Rivera, dependientes de la ANEP, y donde también se está construyendo un Instituto Tecnológico Regional de la Utec. Las tres instituciones acordaron el uso colaborativo de sus edificios, por lo que docentes y estudiantes de la Udelar, la ANEP y la Utec podrán compartir el uso de aulas, laboratorios y otros espacios en las distintas sedes.

Está prevista la construcción de un aula de enseñanza para 120 plazas, dos aulas taller con 24 plazas, un aula de informática para 35 plazas, biblioteca, bedelía y otras áreas de administración, cantina, servicios higiénicos y depósito, entre otros. En total la sede tendrá 1500 m2.

La presencia en Rivera de autoridades de todas las ramas de la educación pública, fue aprovechada para presentar el Programa de Actuación Integrada y Plan de Obras del Polo de Enseñanza Terciaria, el lanzamiento del Congreso Nacional de Educación, y la inauguración del Hogar Estudiantil Centro Regional de Profesores del Norte, y del Polo de Educación Tecnológica Ing. Mauricio Paiva Olivera.

El pensamiento de todos debe ser tenido en cuenta

En la instalación de la Comisión Departamental Organizadora del III Congreso Nacional de Educación, el rector de la Udelar destacó la importancia de comenzar a discutir en el Sistema Nacional de Educación Pública (SNEP) sobre lo que será ese Plan Nacional de Educación. Markarian se refirió a dos puntos específicos -diversidad y diversificación-, y dijo que es fundamental analizarlos desde todos los puntos de vista, respetar los existentes y no quedarse solo con las novedades que hay en materia de diversidad. *"Los uruguayos debemos ser conscientes de que el pensamiento de todos debe ser tenido en cuenta y respetado"*, agregó.





La ministra destacó la conformación plural de esta comisión compuesta por representantes de los organismos de la enseñanza, así como de los gremios de la educación, de la intendencia y de los partidos políticos. *"Nos encontramos con una comisión muy bien organizada, en la que ya están designados titulares y suplentes"*, relató. Muñoz aseguró que la educación tiene que ser una política de Estado, construida con las bases de sus ciudadanos. *"Queremos seguir construyendo el país y nos sentimos orgullosos de este Congreso Nacional. Los invitamos a participar"*, enfatizó.

La consejera Laura Motta, por su parte, resaltó la importancia de contar con un espacio de debate ciudadano acerca de lo que el país necesita de la educación y ponerlo en clave de mirada educativa, pero también en clave país, de construcción de ciudadanía y de proyecto de desarrollo nacional.

Centro Cardiológico del Norte en Hospital Tacuarembó

El jueves 17 en Tacuarembó el rector se reunió con el director del Hospital, Ciro Ferreira, y el subdirector Gustavo Pereira para conversar sobre la instalación de un Instituto de Medicina Altamente Especializada (IMAE) en dicho establecimiento. *"Formalmente es de la Universidad de la República, del Hospital de Clínicas, y lo que habría es una extensión para satisfacer las demandas del norte del país"*, explicó el rector a la periodista local Giovanna Farias Dos Santos. *"Eso no es simple, es complicado, pero existiendo voluntad va a marchar"*, agregó. *"Con el ministro de Salud nos hemos puesto un plazo: en un mes queremos tener visualizados el formato del acuerdo que incluye aspectos técnicos de la medicina y un aspecto financiero, de manera que en pocos meses podamos tener la dinámica de esta colaboración"*.

Markarian informó que la operativa será la misma: *"lo que se realice en Montevideo se hará en Tacuarembó, con los mismos niveles de calidad y técnicos. Lo financiero se acordará debidamente de manera que nadie vaya a pérdida, contando con la colaboración de ASSE. El compromiso de la autoridad universitaria y del ministerio en este asunto es evidente"*, completó.

Ciro Ferreira evaluó que la concreción de este proyecto será *"fantástica para el desarrollo de la cirugía cardíaca y la hemodinamia, pero sobre todo para salvar a mucha gente que hoy no puede llegar al centro de referencia y salvar sus vidas cuando sufren un quebranto de salud, un infarto cardíaco y es menester tratarlas dentro de las primeras horas"*. Respecto de los recursos humanos el doctor Gustavo Pereira indicó que *"se está conversando con el equipo del Hospital de Clínicas y la Udelar: la idea es que se capacite gente y que esos recursos humanos puedan residir en Tacuarembó"*.

Fuente y fotos: Portal de la Udelar.

presupuesto universitario

Cuentas desparejas. Presupuesto universitario en el Senado

Una delegación de la Universidad de la República (Udelar) encabezada por el rector Roberto Markarian compareció el pasado martes 26 de agosto en la Comisión de Presupuesto integrada con Hacienda de la Cámara de Senadores. Lo votado por Diputados asigna solo el 7,7% del incremento presupuestal que la Universidad solicita para alcanzar la meta del 6%+1%.





Entre los integrantes de la comitiva universitaria se encuentran el vicerrector Hugo Calabria, la prorrectora de Investigación, Cecilia Fernández, la directora del hospital universitario, Graciela Ubach, los decanos Juan Cristina, José Piaggio, Rodrigo Arim, María Torre,

María Simon, Jorge Urioste, y Álvaro Rico, la directora de Planeamiento de la Udelar, Alba Porrini, y el secretario general de la Agremiación de Funcionarios, Daniel Olivera.

Lo solicitado por la Universidad

En base a las metas del 6% para la educación pública y el 1% para la inversión en I+D al final del quinquenio, la Universidad de la República (Udelar) reitera su solicitud para esta Rendición de Cuentas ajustándola a la baja en función de que el crecimiento del PBI para 2015 – 2019 ha sido menor al previsto originalmente.

En este marco, la Udelar solicita un incremento de su partida presupuestal de 4.477 millones de pesos para 2018 y de 3.582 millones de pesos para 2019, lo que totalizan 8.059 millones de pesos (a precios de 2017) en dos años.

Por otra parte, la Udelar solicita 628,7 millones de pesos a precios de 2017 para la Atención a la Salud del Hospital de Clínicas. Esta cifra incluye el equivalente a 11 millones de dólares para financiar una fase de las obras previstas en el proyecto de refuncionalización de la planta edilicia del Hospital Universitario.





Lo otorgado por la Cámara de Diputados

El proyecto de Rendición de Cuentas votado por la Cámara de Diputados otorga a la Udelar:

- 348 millones de pesos para retribuciones personales, lo que significa un incremento del 3,25% de la masa salarial actual (Artículo 191 del proyecto de Diputados)
- menos de 4 millones de dólares por año para la refuncionalización del Hospital Universitario (Hospital de Clínicas), lo que significa una diferencia de aproximadamente 7 millones de dólares menos de lo solicitado por la Udelar (Artículo 268 del proyecto de Diputados).

En otro orden el proyecto de Diputados acompañó los siguientes artículos del proyecto articulado de Rendición de Cuentas presentado por la Universidad, los que permiten un mejor aprovechamiento de los recursos existentes:

- permite que los saldos sin ejecutar al 31 de diciembre de cada año en Inversiones se puedan disponer en el ejercicio siguiente con igual destino al previsto (Artículo 3 del proyecto de la Udelar y Artículo 192 del proyecto de Diputados)
- aumenta el actual tope del TOCAF para adquirir, ejecutar, reparar bienes o contratar servicios destinados a la investigación científica de la Udelar de 5 a 10 millones de dólares.

Finalmente el Artículo 274 del proyecto de Diputados faculta al Poder Ejecutivo a aumentar los recursos de la educación en caso de que existan mayores ingresos a los previstos en el informe económico-financiero de la Rendición de Cuentas 2016.





Lo que la Universidad debe postergar

Lo votado por Diputados asigna solo el 7,7% del incremento presupuestal que la Universidad solicita para alcanzar la meta del 6%+1%.

El incremento propuesto:

- impide contratar más horas docentes para acompañar el crecimiento del alumnado
- posterga continuar mejorando la calidad académica y las condiciones laborales, en particular las oportunidades de ascensos y extensiones horarias, la creación de cargos docentes y funcionarios TAS
- posterga el financiamiento de nuevas dedicaciones totales, de proyectos evaluados como excelentes y de nuevas carreras de

posgrados, lo que debilita la estructura académica de la Udelar (grupos que realizan investigación de calidad en todas las áreas del conocimiento) y compromete la capacitación del conjunto de recursos humanos del país
- posterga continuar mejorando la equidad social y geográfica en la matrícula de la Udelar
- posterga continuar la adecuación salarial negociada en los acuerdos salariales existentes
- posterga continuar mejorando la infraestructura para el estudio y el trabajo, provocando serias limitaciones a la financiación de obras nuevas, equipamiento y mantenimiento de edificios
- posterga la continuidad de los proyectos iniciados relativos a Planificación Estratégica, al Sistema de Información y Evaluación, y al Fortalecimiento de Servicios y Áreas en el interior del país.





Algunas cifras de la Universidad de la República

En 2016, la Universidad de la República contó con una oferta académica a nivel nacional de 96 carreras de grado, 45 carreras técnicas y tecnológicas, 11 títulos intermedios, 4 pre-universitarios y 287 carreras de posgrado.

En 2016 ingresaron 24.876 estudiantes, de los cuales el 69% registraron al menos una actividad académica de rendición de examen o curso al 31 de marzo de 2017.

Según el Censo 2012, 85.905 personas estudiaban en la Udelar (estudiantes de grado), de los cuales el 63,8% eran mujeres. La población de estudiantes de posgrado ascendía a 6351. Como algunas de estas personas estaban cursando varias carreras, el Censo registró 137.780 estudiantes de grado y posgrado en 2012.

En 2016 la Udelar entregó 10.345 títulos (egresos, posgrados, reválidas y carreras cortas). En el trienio 2013 – 2015 hubo un promedio de 6.280 egresos de grado por año.

En 2016, la Universidad otorgó 3.981 becas para estudiantes en apoyo económico, alojamiento, alimentación y pasajes al interior.

Según el padrón de funcionarios de abril 2016, la Udelar contaba en ese año con 11.013 cargos docentes (53% ocupados por mujeres), de los cuales 1.184 trabajaban en régimen de Dedicación Total. Las horas asignadas al personal docente fue de 252.651.

En 2016, el 67% de los investigadores del Sistema Nacional de Investigadores eran docentes de la Udelar, en tanto que casi el 70% de las publicaciones uruguayas indizadas en la base SCOPUS son de la Udelar.

En 2016, la Universidad contaba con 54 polos de Desarrollo Universitario y 517.036 metros cuadrados de superficie dedicada a la enseñanza, investigación y salud. En 2017 se inauguraron importantes obras que aumentaron esta superficie.





Más información: http://www.universidad.edu.uy/presupuestoudelar/

Fuente y fotos: Portal de la Udelar.

¡AHORA MÁS QUE NUNCA!



¿CÓMO EVITAR QUE SE REPRODUZCA EL MOSQUITO AEDES AEGYPTI?

El mosquito pone los huevos en recipientes con agua limpia: envases, cubiertas, baldes, floreros, tanques de agua, bebederos de animales, etc. **No** pone huevos en charcos, arroyos y cunetas ni en la red de saneamiento.

Todos los recipientes con agua limpia deben ser vaciados, tapados o rellenados con arena. Tratar las piscinas con cloro o con sal y mantener activo el sistema de filtro, en caso de tenerlo.

ATENCIÓN AL USUARIO **1934** int. 5023 al 5026 de lunes a viernes de 9 a 17 horas. **0800 44 44** de lunes a viernes de 9 a 17 horas.



Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189